

# 数字高压电表 HVC-802/805



PinTech品致强势推出

## 数字高压表

Digital High Voltage Meter

- ❶ 40KV DC / 20KV AC
- ❷ 高稳定度, 高线性度
- ❸ 可实现远距离清晰读数, 使用安全、方便
- ❹ 用于脉冲高压, 雷电高压, 工频高压的测量

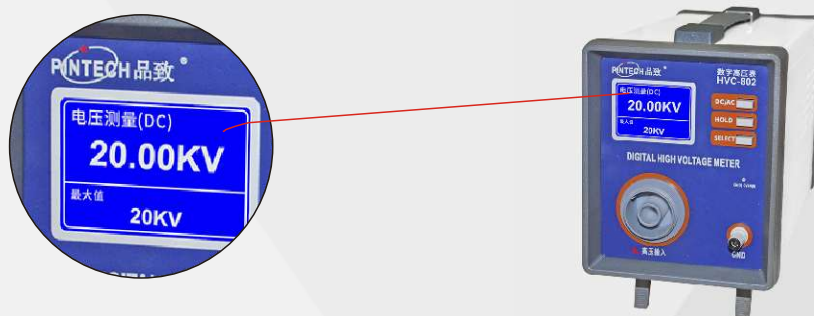
型号	HVC-802	HVC-805
最大输入电压	DC $\pm 20\text{kV}$ AC 0-14kV	DC $\pm 40\text{kV}$ AC 0-20kV
输入阻抗	900M $\Omega$ (所有档位)	
电压显示	3 5/6 位 蓝色显示屏	
测量误差	DC 1%+3dig AC 10%+3dig (0~1KHz)	
最大显示值	$\pm 20.00\text{kV}$	$\pm 40.00\text{kV}$
温度系数	$\leq 200\text{PPM } ^\circ\text{C}$	
电源输入	AC 220V $\pm 10\%$ ; 50/60Hz	
操作温度	0~40 $^\circ\text{C}$ ; 0~80%RH	
储存温度	-20~60 $^\circ\text{C}$ ; 0~90%	
尺寸	150(宽) x 180(高) x 300(深) mm	
重量	3.5kg	

数字高压表是高输入阻抗(900M $\Omega$ ), 高分辨率(0.001kV), 附有特殊灵活接头设计, 操作安全且方便。

因为有900M $\Omega$ 的输入阻抗, 因此负载效应降到最小, 更能准确呈现待测物的实际电压值, 可避免量测的同时造成原本电路电压急剧下降, 产生异常。

如测量CRT高压时, 聚焦偏移或荧幕影像扩大, 亮度突然变暗等异常现象, 类似的异常可得到立即的改善, 此外900M $\Omega$ 的超高输入阻抗会成为高电压小电流输出设备或静电设备等测量拍档。

- 数字高压表具有自动选择量程档位功能，设备会自动选择相应的电压量程而换取更多的尾数电压值，使用者只需正确选择直流档或交流档即可，当转换交直流电压档时，任何一档都具备有40kV 的绝缘保护电路。  
本机内建高压衰减装置+10MΩ输入阻抗的专用数字电表。其显示屏读值已经正确换算过，可以直接读取。



图一

- 数字高压表通过仪表线与高压测量端相连，可实现远距离清晰读数,使用安全、方便。该系列交直流数字高压表输入阻抗高，线性度好，采用特殊的屏蔽技术，减少高压对示值的影响，从而实现高稳定度，高线性度。  
数字高压表是阻容等电位屏蔽分压式高压测量装置。主要用于脉冲高压,雷电高压,工频高压的测量。可代替高压静电电压表。具有操作简便，显示直观，精度高、体积小、重量轻等特点，适应于发电厂、变电站、高压电器设备制造厂和高



图二

### ●应用

发电厂、变电站、设备制造厂、实验室

### ●配件



电源线



高压输入线



接地线

